Explications et additions à l'observation sur un — Conduit artificiel-extérieur des Larmes.

1°. je crois ne pouvoir mieux faire pour donner une description des petites canules dont il s'agit dans cette observation que de transcrire ici celle que j'en ai donnée dans le tems à l'artiste pour les faire fabriquer et d'après laquelle il a parfaitement rempli mes vues:

(a) Extrait de ma Lettre à Mr Bernard du 16 8bre g.e

„ j'aurois besoin, Mr, (a) de quelques canules faites et préparées comme
„ nos sondes de gomme élastique, dont la grosseur seroit de celle du morceau
„ ci-inclus, et quelqu'une même un tant soit peu plus grosse, et dont la
„ longueur seroit depuis trois lignes et demie jusques à cinq lignes et demie.
„ En conséquence vous m'obligerés de vouloir m'en faire fabriquer une
„ demie douzaine, assorties, dont les extrémités comme le corps soient bien
polis, et dont l'une des dites extrémités présente un mince et léger rebord,
„ lequel ne doit point être compris dans la longueur donnée, parceque
„ son usage doit être d'empêcher la canule d'entrer plus avant."

Le morceau de sonde ci-joint est de la longueur et à peu près de la grosseur des canules qui servent: il ne lui manque pour leur être absolument semblable que d'avoir aux deux sections de ses deux extrémités le poli de la gomme élastique et à l'un de ses bouts le petit rebord dont il est ci-dessus parlé et qui seroit à celle jointe à l'observation. L'usage de ce petit rebord est d'empêcher que la canule ne pénètre trop avant, ne franchisse l'orifice du conduit et ne se cache entièrement sous la peau. Cependant cette seule condition ne seroit pas suffisante pour absolument garantir de cet inconvénient; il faut encore que la longueur de la canule soit proportionnée à celle du conduit: il faut que cette longueur soit telle que, cet instrument mis en place touche librement au fonds, —

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

ARC 55 n°2

c'est-à-dire, sans être obligé pour cela d'appuyer au point de faire perdre le niveau aux téguments communs. Alors, la résistance et l'appui que la canule trouve au fonds du sac lacrymal, le dégré de fermeté qu'elle présente joints à l'appui que son petit rebord trouve sur la circonférence de l'orifice du conduit qui la reçoit, concourent à rendre l'inconvénient dont il est question plus que moralement impossible: tandis que si, au contraire, cet instrument étoit trop court il en résulteroit que, sa petite extremité portant à faux et flottant, pour ainsi dire, dans le vuide du conduit, son rebord ou grosse extremité surpassant le niveau de la peau et ayant plus de solidité recevroit, par cette double raison, presque tout le poids de la pression nécessaire pour essuyer les larmes; lequel poids transmis presqu'en entier par le même rebord à la circonférence de l'orifice du conduit, il en résulteroit que cet orifice obéiroit à cette pression avec d'autant plus de facilité que la peau est fort lâche dans cet endroit, conséquemment, que la canule enfonceroit avec d'autant plus d'aisance qu'elle se trouveroit plus courte, et se trouveroit, en quelque sorte, perdue dans la partie.

C'est d'après cette maniere de voir et de raisonner que j'ai dès le premier essai, dès l'application de la premiere canule, mis au rebut toutes celles qui se sont trouvées au dessous de cinq lignes; que j'ai dès lors expressément recommandé de n'en user jamais, et que j'ai fixé la longueur de celles fabriquées depuis, à cinq lignes au moins jusqu'à cinq lignes et demie au plus. L'expérience est venue le mois dernier confirmer la justesse de mon raisonnement.

j'ignore absolument pourquoi Mr. de Roussy, après ce que je viens de rapporter; après avoir reçu douze nouvelles canules avec les

dimensions convenables, a hazardé de se servir d'une de celles trop courtes que j'avois dès le principe mises à l'écart? il en est résulté ce que j'avois prévu: la canule a été enfoncée. j'ai été mandé le soir; mais n'ayant pu rien appercevoir à la lumiere j'ai remis au lendemain une plus ample recherche, d'autant qu'il n'y avoit ni douleur ni irritation et que les larmes continuoient de couler sans aucune difficulté. Au jour, j'ai distingué la canule au fonds du conduit: un stilet mousse et un peu recourbé par son extremité m'a servi pour la ramener vers l'orifice, d'où je l'ai extraite avec des pincettes assés grêles pour cette opération. Tout cela s'est passé sans avoir occasionné le moindre changement dans le cours ordinaire des choses, sans aucune excoriation, sans aucun suintement sanguin ni lymphatique.

2°. L'introduction de la canule est des plus faciles, M.r de Roussy l'ôte et la remet seul en place. L'orifice extérieur du conduit confronte le bord orbitaire et se trouve, presqu'entierement, en dehors de la ligne perpendiculaire tirée de la commissure des paupieres. La peau est fort lâche, même ridée dans cet endroit: il faut donc pour introduire la canule, l'étendre un peu; présenter à l'orifice du conduit l'extremité unie et cilindrique de cet instrument; pousser doucement, dans la direction du conduit, comme si c'étoit une sonde qu'on vouloit introduire; alors, la canule suit très-facilement cette direction: laquelle est oblique; c'est-à-dire, qu'en pénétrant elle se porte en haut et en dedans sous le tendon de l'orbiculaire des paupieres et arrive ainsi dans le sac lacrymal.

3°. La mouche qui couvre et assujetit la canule, procure encore un autre avantage: celui d'empêcher les larmes de couler habituellement sur la joue. En effet, ce n'est que de tems en tems, ou pour mieux dire, de

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

loin à loin qui en se présentant pour sortir à l'extrémité de la canule elles humectent et détachent un peu la mouche; l'humidité se faisant alors sentir, Mr. de Rouffy presse légérement et à plat sous le grand angle; les larmes s'échappent par celui des cotés de la mouche qui leur oppose le moins de résistance; et, le mouchoir qui sert à faire la pression, sert en même tems à les essuyer: le tout, sans rien déplacer et sans aucune sensation désagréable. Pour la nuit, Mr. de Rouffy la passe, à cet égard, comme s'il n'avoit absolument rien. Aussi il ne se lasse point d'exalter les avantages qu'il retire de l'usage de ces petits instruments, ils lui rendent l'existance sans comparaison plus agréable qu'elle ne l'avoit été, sous ce rapport, depuis sa blessure; indépendamment du retour fâcheux de ses anchilops dont cela doit le mettre à l'abri, comme en ayant enlevé la cause.

4°. La balle qui fit la blessure plongea au bord externe de l'orbite gauche, à travers la portion de l'os de la pommette qui forme en partie cette région, et vint sourdre, si l'on peut ainsi parler, sous la peau à travers l'os maxillaire du côté droit: ensorte que, le centre de la cicatrice de l'incision cruciale faite sur le corps étranger pour l'extraire, se trouve sur la face externe de l'os que je viens de nommer, à la hauteur environ du bord inférieur des os du nez. Mais il n'y a point de difformité de ce coté: il faut y toucher pour reconnoître quelques légéres inégalités osseuses qui existent seulement à la portion du bord orbitaire formée par l'os maxillaire, et un peu plus intérieurement à l'endroit où devroit se trouver la partie supérieure du canal nazal.

Nota. Mr. de Rouffy est dans ce moment à la fin d'une Erysipele qui, ayant commencé à l'oreille gauche a fait le tour par le derriere de la tête. Dès qu'elle a eu atteint l'oreille droite j'ai fait rester constamment la canule en place jusques à la fin de la résolution de la tumeur, et sa présence, en conservant le conduit, n'a d'ailleurs point causé la moindre sensation, la moindre incomodité. / ~ Gabaudé Chir.en en chef des hôpitaux de St. Louis, du Dépôt de mendicité, &c...

à la Rochelle le 5. juillet 1788./